

مد معبد للمراجعة

4.14/4.14

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة الطلبة المراجعة

4.1414.17

سخة للطبة للمراجعة

4.1414.17

سخة للماجعة

7.111.17

خة للطلبة للمراجعة

4.11

طلبة للم اجعة

الا، ٢

المراجعة

سراجعة

اجعه

و المالية

WKON

-1414

لأللمو اجعة

4.14

للمراجي

داجمعة

جعة

7

المراجعة

4-11/4-12

7.11/7.11

نسخ

نسخة

مخة للم

14.17

14/4-1

نس

نس فية للطاب

نسخ الطلبة ا

نسخة والملبة للم

تسخة للطالة للمراة

العلبة للمراجع

المرابدة المراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 14 Y. 19

نسخة للطلبة للمراجع

خة للطلبة للمراجعة

K.WK

171.

17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

من الطلبة المراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

F.11/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 11/Y. 17

نسخة الطلبة المراجعة

4.1414.17

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 14 Y. 19

نسخة للطلبة للمراجعة

تسخة الطلبة المراجعة

4.14.17

وزارة التربيـة والتعليـم والتعليم الفني

نموذج إجابة

نع في الطلبة المراجعة 4-14/4-17 امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة امتحان ســــ الدور الأول ٢٠١٧/٢٠١٦ ـ الدور الأول نسخة اطلبة للمراجد

المادة : الأحيساء (باللغة العربية) نسخة للطلبة للمراجعة فة للطلبة للمراجعة

نموذج

4.11/4.17

4.14.17

نسخة الطلبة للمراج

4.1414.14

نسخة الطلبة المراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة Y. 17 Y. 17

نسخة للطلبة للمراجعة

F. WY. 19

4.14.17

المالية المالية

نسخة للطلبة للمرياة



١١٠ ١١٠ المراجعة

نسخة للطلبة للمر

سحه تطبة للمراجعة

خة للط

4.17

خة للطلب

11-17

المراجعة

4.1414.14

إجابة السؤال(١) ،

نسخة المالية (درجة) نسخة للطلبة للمراجعة اكتب المصطلح العلمي

4-14/4-17 نسخة للطالب (ص ۱۰) أ- الحزام الصدري.

نسخة للطلبة للمراجعة (ص ۱۷) ب- منطقة (H). 4-14/4-17

نُسْمُ (إجابة السؤال(٢):

نسخة للطلبة للمراجعة للطلبة للمراجعة ۱۹۰۱ (درجة) Y. W.Y. M المقصود:

أ- الكيموكينات: هي عوامل جذب الخلايا المناعية البلعمية المتحركة مع الدم بأعداد كبيرة نحو موقع تواجد الميكروبات أو الأجسام الغريبة لتحد من تكاثر (ص ۸۷) وانتشار الميكروب المسبب للمرض.

ب- الترسيب: يحدث ذلك في حالة الأنتيجينات الذائبة حيث يؤدى ارتباط الأجسام المضادة مع الأنتيجينات الذائبة إلى تكوين مركبات غير ذائبة من الأنتيجين والجسم المضاد وتكون هذه المركبات راسبًا ويسهل على الخلايا البلعمية التهام هذا الراسب. (ص ۹۲) ما لاطلاح ا

إجابة السؤال (٣) :

مخة للطلبة للمر

4-14/4-17

خة للطلب

لأ للطلبة للم

14.1

لطلبة للمر

4.WK.

لبة للمراجع

المراجه

نسخة للطلبة للمر نسخة للطلبة للمراجعة (درجة) 4-14/4-17 مكان ووظيفة ،

14.7.1	(ص ٥٥)	أ- الحبل السرى في النبات:
الاارد	الوظيفة	المكان
	يتم من خلاله نقل المواد الغذائية من	بين البويضة وجدار المبيض.
للمراجه	جدار المبيض إلى البويضة.	1202

ب- الأرشيجونه: نسز (ص ٥١)

الوظيفة ١٠٠١ الوظيفة	المكان المكان
مناسل مؤنثة تقوم بتكوين البويضات.	فى مقدمة الجزء السفلى للطور
طلبة المالية الم	المشيجى في دورة حياة السراخس
المراجعة	(كزبرة البئر- الفوجير).

مسحه للطلبة للمراجعة

نسخة

نسخة للطلبة لا

فة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

F. WY. 17

WY.19

للطلبة للمر

17

إجابة السؤال(٤) ،

المرجة) (ص ٦٤) مر نسخة للطلبة للمراجعة الخاتلاطلبة للمراج نسخة للطلبة للمراجعة

😑 التضاعف والنمو.

إجابة السؤال (٥) ،

نسخة للطلبة للمراجعة 4.14.14.14 4.11.4.14 (درجة) (ص٩٣) علل:

لأنها تستجيب لأنتيجين معين واحد فقط.

كل مجموعة من الخلايا البائية تنتج نوعًا معينًا من الأجسام المضادة لنوع معين من الأنتيجين. فة للطبية للمراجعة

السخة السؤال (٦) :

خة للطلبة

117-17

ة للطلبة لل

14/4-1

لطلبة للمر

K-1414.

البية للمرا

المراجعة

مراجعة

اجعة

4.14

لة للطلبة للمراجعة 4.14/4.17 نسخة للطلب الدرجة) (ص ١١٥؛ (117 ماذا يحدث،

F. 17 171.17

لن يتم تضاعف الـ DNA بصورة صحيحة.

كما أنه لن يتم إصلاح الأجزاء التالفة من جزيء DNA.

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة الطلبة المراجعة

7. WY. 17

4.11.4.14

إجابة السؤال (٧): المراجعة

فة الطبق المراجعة (درجتان) (ص ٢٠) (درجة) أ- لن يتم تغذية الحيوانات المنوية داخل الخصية. (درجة)

ب- تقوم بإفراز هرمونات الذكورة (التستوستيرون) المسئول عن ظهور الصفات (درجة) الجنسية الثانوية.

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

إجابة السؤال(٨):

4.17

خة للطلب

11.71

لطلبة

1414.

4.14.17

نسخة لطبة لمراج

نسخة للطلبة للمراجد

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

7.1717

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

4.1414.17

قارن

نسخة

نسخة لله

لت للطلبة للم

4.1414.1

4.141×=

111.7

اطلبة للمراجعة

لبة للمراجعة

اللمراجعة

مراجعة

اجعة

ن م

	بر المال	إجابة السؤال(٨) ؛
. "\.	(درجتان) (ص ۳۶، ۳۵)	إجابه السوال(٨) ؛
لس	هرمون الجلوكاجون	هرمون الأنسولين
**	يعمل عكس هرمون الأنسولين وذلك	يعمل على خفض تركيز سكر الجلوكوز
نسخ	برفع تركيز الجلوكوز في الدم وذلك	فى الدم وذلك عن طريق الحث على
	عن طريق تحويل الجليكوجين المخزن	أكسدة الجلوكوز في خلايا وأنسجة
	بالكبد فقط إلى جلوكوز.	الجسم المختلفة.
نسخة	المال	- تنظيم العلاقة بين الجليكوجين
	العلبة للمراجعة	المخزن والجلوكوز المنضرد بالدم.
نسخة للط		17.17 . F. 17 . 17 . 17 . 17 . 17 . 17 .

إجابة السؤال (٩) ،

(درجة) (ص١١١)

الله المي (درجتان)

انزیم دی أوکسی ریبونیوکلیز. ${
m E}_1$ يقوم بتحليل DNA تحليلاً كاملاً

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1V14.19

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.11/4.19

يموم بمحس 111 عدد من يموم بمحس البكتيرية (إنزيمات القصر البكتيرية) الأنها تتعرف على عدد من E_2 آلنيوكليوتيدات يتراوح من ٤- ٧ تقطع عنده أو بالقرب منه.

سخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.WY.M

نسخة للطلبة للمراجعة

4.11/4.17

(درجة) (ص ١٣٤) الطلبة للمر

إجابة السؤال(١٠) :

يحة للطلبة للمراجعة

نسخة الطلب (درجة) أ- تعتمد على التركيب المجهري الدقيق لألياف العضلات إذ إن كل ليفة عضلية تتكون من مجموعة من اللييفات وكل لييفة تتكون من خيوط بروتينية رفيعة تسمى أكتين والثانية خيوط غليظة ميوسينية كما أن مقارنة العالم هكسيلي بين ليفة عضلية في حالة انقباض بأخرى في حالة الراحة أكدت صحة النظرية.

(ص ۱۸)

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

7.11/7.17

ب- عند وجود جزيئات ATP تعمل الروابط المستعرضة كخطاطيف تقوم بسحب خيوط الأكتين في اتجاه بعضها البعض (انقباض عضلي). الم (ص ۲۰)

كما تستهلك العضلة جزء من الطاقة المختزنة في ATP في فصل الروابط المستعرضة عن خيوط الأكتين.

نسخة للطلبة للمراجعة (درجة) (ص۹۷) إجابة السؤال (١١):

4.14.17

للبية للمراجعة

الخلايا التائية السامة Tc.

إجابة السؤال(١٢) :

لطلية د

4-14/4-14 (درجة) (ص ٦٨) اطلبة الم فسره

> وذلك لوجود هرمون البروجسترون الذى يفرزه الجسم الأصفر في المراحل الأولى من الحمل وتفرزه المشيمة في المراحل الأخيرة من الحمل.

> > إجابة السؤال (١٣) :

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.14

نسخة للطلبة للمرا

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمر نسخة للطلبة للمر (درجة) (ص ۱۱۸) ماذا يحدث : خة للطلبة للمراج

لن يتم التنظيم الفراغي لجزيئات DNA داخل النواة.

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

سعم الطلبة المراجعة

نسخ

نسخة

مخة للط

تسخة للطلب

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

4.17

نسخة للطلبة للمرا

4-14/4-14

إجابة السؤال (١٤) :

نسخة للطلبة

نسخة للطلية نسخة للطلبة للمراجعة (درجة) (ص١١٨) مصطلح: 4-14 4-14

 $T_{\rm H}$ التائية المساعدة فة للطلبة للمراجعة

إجابة السؤال (١٥):

4.14.14 نسخة للطلبة للم (درجة) مثالين.

نسخة للطلبة للمراجعة (فن ٤٥) 4-14/4-17 - ذكور نحل العسل.

-طحلب الأسبيروجيرا.

نسخة للطلبة للمرا (هي ٥٣) 4-14/4-17 سیات. (یکتفی باثنین فقط)

إجابة السؤال (١٦):

1414-14

نسخة للطلبة للمرا

4-14/4-17

المراجعة

نسخة للطلبة للمراج معة للطلبة للمراجعة (درجتان) 4-14/4-17

17.17	الطلبة المراجع (درجتان)	قارن:	خد للطلب دري
لة للطلبة لا	نسخة للملا و (ص ۸۱)	12. X. X X X X X X X X X X X X X X X X X	11/4.11
WITH	ترسيب الصموغ	تيلوزات	ة للطلبة للم
الطلبة للمر	A STATE OF THE STA	عبارة عن نموات زائدة تنشأ نتيجة	4.1114.1
4.1411	القطوع لمادة الصمغ حول مواضع	1 3-1 · 1	اطلبة للماء
للبية للمرا	الإصابة حتى تمنع دخول الميكروبات		4.1114.
4 W	داخل النبات.	خلال النقر وتقفل الجهاز الوعائي.	

نسخة للطل

J . 1 1 1		
24.2	نة للمال (ص ۸۲)	ت- نسخت تسخت
١٠١١، ٢٠١١	الحساسية المفرطة	إنزيمات نزع السمية
المراجعة	يقتل النبات بعض أنسجته المصابة	11 / /
", 2.7	ويتخلص منها لمنع انتشار الكائن الممرض إلى باقى النبات.	

مسحه للطلبة للمراجعة

نسخة

17

فة للط

4-17

لألطلية

11-17

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 1717.17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

سخة للطلبة ال

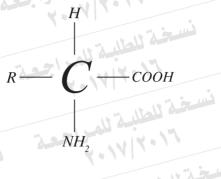
4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14.14

إجابة السؤال(١٧) : الوحدة البنائية هي الحمض الأميني. ا (درجتان) (ص ۱۲۵)

(درجة) نسخة الطلبة المراجعة



7.17/7.17 نسخة للطلبة للمر (درجة) نسخة الما تركيبها:

(درجة) (COOH) درجة) درجة) المجموعة كربوكسيلية (COOH) ومجموعة أمينية (NH_2) يرتبطان بأول ذرة كربون.

كما توجد ذرة هيدروجين تعتبر المجموعة الثالثة التي ترتبط بنفس ذرة الكربون وتحتوى المجموعة الرابعة على ألكيل (R) تختلف باختلاف الحمض الأميني.

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطا

اللمراجعة

مراجعة

اجعة

الما الما

(ادرجان) (القراد)	
7 2 12 11 2 12	إجابة السؤال(١٨)؛ اذكر مكان الإفراز
يحفز قشرة الغدة الكظرية على إفراز	الجزء الغدى للغدة النخامية.
هرموناتها.	(الجزء الأمامي والأوسط)
	(الجرء الامامي والاوسط)

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.WY.M

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. WY. 17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجع

4.1414.14

إجابة السؤال (١٩) ،

(درجة) (ص ١٣٥)

نسخة للطلبة للمراجعية

7.1414.17

4.1414.1

المصطلح:

أ- إنزيم النسخ العكسى.

ب- جهاز PCR.

نسخة السؤال (٢٠):

نسخة الطلبة للمراجعة للطلبة للمراجعة (درجة)

أ- تحافظ على أن تظل السيقان الأرضية المختزنة دائمًا على بعد ملائم من سطح (ص ۱۵) التربة ويزيد من تدعيمها وتأمين أجزائها الهوائية ضد الرياح.

ب- يعمل على اقتراب سيقان النباتات المتسلقة إلى الدعامة أى يشدها فيستقيم (ص ۱٤) الساق رأسياً فيقوى ويشتد.

إجابة السؤال (٢١) :

لا للطلبة

WK-1

لطلبة للمر

x-1414.

المة للم

نسخة للطلبة للم (درجة)

أ- إذا تكونت البويضة أساسًا عن طريق انقسام ميتوزى فتنمو إلى أفراد ثنائية (ص ٥٤) المجموعة الصبغية كما في حشرة المن.

أو إذا حدث تضاعف صبغى بواسطة تنشيط البويضة صناعياً.

ب- يحدث ذلك في حالة ما إذا كان الذراع المقطوع لا يحتوى على قطعة من قرصه (ص ٤٣) الوسطى.

إجابة السؤال (٢٢) :

4-14/4-14 (درجة) (ص٥٨)

يحدث ذلك عن طريق إثمار عـذرى صناعى، وذلك برش المياسـم بخلاصة حبوب اللقاح (حبوب لقاح مطحونة في الأثير الكحولي) أو استخدام أنـدول أو نافثول حمض الخليك. نسخة الطلبة المراجعة

4.1414.17

إجابة السؤال (٢٣) ،

نسخة للطلبة للم (درجة) (ص۹۲)

مسحه تلطلبة للمراجعة

171

4-17

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجع

4.11/4.19

نسخة للطلبة للمراجعة

7.1717.17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 11/Y. 17

الختير طلبة للمراجعة ب الصملاخ.

نسخة للطلبة للمراجعة نسخة الطبة للمراجد (درجة) (ص ۱۳۱) إجابة السؤال (٢٤):

- عند رفع درجة حرارة جزيئات DNA إلى ١٠٠م يتم كسر الروابط الهيدروجينية بين القواعد النيتروجينية في اللوالب المزدوجة من ${
m DNA}$ وتتكون شرائط مفردة غير ثابتة وعند خفض درجة الحرارة فإن الأشرطة المفردة تميل إلى الوصول إلى حالة الثبات.

- وأى شريطين مفردين من DNA أو RNA يمكنهما تكوين شريط مزدوج إذا وجد بهما تتابعات ولو قصيرة من القواعد المتكاملة.

اجابة السؤال (٢٥): أولاً: (درجتان) ۾ سطيء س

نسخة للطلبة لا(ص ۱۲۷) mRNA (۱۲۷ لا للطلبية للمراجعية

نسخة للطلبة للم

4.14.4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 17 | Y. 17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

5 .. AUG CGG UUG GGG UAU UGA .. 3 : ثانیاً نسخة للطلبة للمر (ص ۱۲۸) ۱۲۸ (۲۰۱۲) 4.14.14 نسخة للطلبة للمراج

الياسية (٥) عدد الأحماض الأمينية (٥) فة للطلبة للمراجعة

4.14.4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراج

4.1V14.17

لبة للمراجعة

اللمراجعة

مراجعة

اجعة

4.14

نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للم 4-14/4-17 نموذج إجابة امتحان شهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - أحياء- الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ النموذج (أ)

سحه تلطلبة للمراجعة

نسخة

نسخة للط

4-17

فة للطلب

117-17

للطلبة لل

WK.

نسخة للطلبة للمراج

نسخة الطلبة المراجد

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

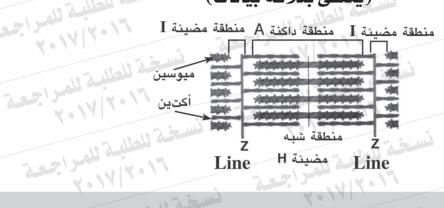
Y. WY. 17

Y. 17 Y. 17

(درجتان) إجابة السؤال (٢٦) :

نسخة للطلبة للمراجعية ۱۲ ، ۲ (ص ۱۲) عد تركيب القطعة العضلية نسخة الطلبة المراجعة

(یکتفی بثلاثة بیانات)



تسخة للطلبة للماجعة نسخة للطلبة للمراجعة إجابة السؤال(٢٧): (درجتان) (ص ۹۸)

أولاً: التعرض الأول.

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة الطلبة المراجعة

4.14.44

خة للطلبة

V14.17

و الطلبة الم

بدة للمراجعة

اللمراجعة

مراجعة

اجعة

حد"

ثانيًا؛ لأن الخلايا البائية والتائية تستجيب لأنتيجينات ذلك الكائن الممرض، وتقوم بمهاجمته حتى تقضى عليه، وهذا يستغرق وقتًا أطول، فهذه الخلايا في حاجة إلى وقت كى تتضاعف وذلك ما بين خمسة إلى عشرة أيام كى تصل إلى أقصى نسخة للطبة للمر إنتاجية من الخلايا الليمفاوية. Y-11/4-17 طلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٧ ٢٠١٦

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراج

إجابة السؤال (٢٨):

نسخة الطلبة (درجة)

أ- لتعطى أربع خلايا كل منها (ن) صبغى تسمى جراثيم صغيرة لتكون حبوب لقاح. (ص ٥٤)

ب- لأنها ناتجة عن إثمار عذرى طبيعي. (ص۸۵)

إجابة السؤال (٢٩):

(درجة) (ص۹۲)

🕘 الهيستامين.

إجابة السؤال (٣٠) (درجة) (ص ۱۸) ماذا يحدث،

يـؤدى إلـى انقباض العضلة حيث إنه عند وصـول السيـال العصبي فتسبب أيونات الكالسيوم انضجار حويصلات التشابك وخروج الأستيل كولين.

إجابة السؤال (٣١) إصلاح الم

(درجة) (ص ٥٧) النتائج:

تتكون ثمرة بها بذرة واحدة وتعرف بالحبة ويظل النسيج موجودًا مع الحبة كما في القمح والذرة.

إجابة السؤال (٣٢):

4.14.14.14 (درجة) (ص٩٦) نسخة للطلبة للمراج مصطلح علمي:

الإنترليوكينات.

نسخة للطلبة للمر

لطلبة للم

. 1414.

إجابة السؤال (٣٣) :

لة للطلبة للمراجعة (درجة) (ص ٣٣) ماذا يحدث:

تقوم قشرة الغدة الكظرية بزيادة إضراز مجموعة الهرمونات المعدنية مشل الألدوستيرون الذي يساعد على حفظ توازن المعادن بالجسم.

للمراجعة

نسخة للطلبة للمر

سحه تطلبة للمراجعة

نسخة

114-17

لة للطلبة لا

نسخة

17-17

ة للطلالة لل

لطلبة للم

۲.۱۷۱۲۰

لية للم

مراجعا

نسخة المر (درجتان)	إجابة السؤال (٣٤):
المراجعة المراجعة	أ- الطلبة للمراجه والمالية
الغدة التيموسية	نخاع العظام
قوم بإفراز هرمون التيموسين الذي	هو المسئول عن إنتاج خلايا الدم ت
حفز نضج الخلايا الليمفاوية الجذعية	البيضاء والحمراء والصفائح الدموية. ي
لى الخلايا التائية T وتمايزها إلى	ويتم فيه نضج الخلايا البائية والخلايا
نواعها المختَّلفة.	القاتلة الطبيعية.

نسخة للطلبة للمراج م الطابة المرا (ص ٩٤) نسخة للطلتة

نسخة للما	المستقبلات المناعية	الأنتيجينات
1-1-1	توجد على سطح الخلايا الليمفاوية	توجد على سطح الكائنات الممرضة مثل
1173	بأنواعها والخلايا البلعمية الكبيرة	البكتيريا والفيروسات.
المعالية	لتتعرف على الأنتيجين.	7.1

نسخة المار (درجتان) (ص ۱۲۸)

إجابة السؤال (٣٥):

(نصف درجة)

أولاً: (١) موقع الارتباط بالحمض الأميني.

(نصف درجة)

(٢) مضاد الكودون.

ثَانيًا: نقل الأحماض الأمينية من سيتوبلازم الخلية إلى الريبوسوم أثناء تخليق البروتين.

(درجتان) (ص ۷۲)

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

إجابة السؤال (٣٦) :

نسخة للطلبة للمر

4-14/4-17

يتم ذلك عن طريق فصل الحيوانات المنوية ذات الصبغى (X) عن الحيوانات المنوية ذات الصبغى (Y) بوسائل معملية كالطرد المركزى أو بتعريضها لمجال كهربي محدود. نسخة للطلبة للمراجعة

وبذا يمكن إنتاج ذكور فقط أو إناث فقط.

إجابة السؤال (٣٧) :

نسخة الطلبة المراد (درجة) عة نسخة للطابة للمراجعة المصطلح: المراجعة 4.1414.14

نسخة للطلبة (ص ٥٢) أ-النورة.

نسخة للطلبة للمراجعة (77) ب- غشاء السلي.

علبة للمراجعة (درجة) (ص ١٣٥) إجابة السؤال (٣٨) :

الطريقة الأولى: الحصول على المحتوى الجيني للخلية حيث يتم معاملة DNA بواسطة إنزيمات القصر. حمد (نصف درجة)

الطريقة الثانية: باستخدام mRNA كقالب من الخلايا النشطة كخلايا البنكرياس والخلايا المولدة لهيموجلوبين كرات الدم الحمراء باستخدام إنزيم النسخ العكسى. نسخة للطلبة للم الطلبة المرا (نصف درجة)

مسجه للطلبة للمراجعة

نسخة

فة للط

4.17

للم الطلبة المواج

نة للطلبة المراجعة

4.14.14.14

خة للطلبة المراجعة

4.1414.14

لا للطلبة

414-1

لطلبة للم

1. WK.

بدة للمر

111.7

المرا

مراجعة

نسخة الطلبة المراجعة إجابة السؤال (٣٩) إ نسخام المعلمة ما النتائج: نسخة للطلبة للمراجعة يحدث تلقيح خلطي. نسخة للطلبة للمراجعة 4.14.4.19

¥.14.17

إجابة السؤال(٤٠):

نسخة الطلبة للمراجعة 4.14.14 نسخة للطلبة للمراجعة (درجة) (ص٥٠) اختر 4.1414.17 Y. 17' 17

🕞 الأطوار المشيجية.

إجابة السؤال (٤١) :

لة للطلبة للمرا

4-14/4-17

نسخة للطابة للمراجعة Y. W.Y. M نسخة للطلبة للمراجعة (درجة) (ص ۱۱٦) ماذا يحدث، Y. WY. 17

يؤدى إلى حدوث طفرة جينية.

نسخة للطلبة للمراجعة ٢٠١٧/٢٠١٦

مسحه للطلبة للمراجعة

المنا للمالية (درجتان)

نسخ

نسخة

نسخة للط

نسخة للطلب

نسخة للطلبة لا

نسخة للطلبة للمر

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

4-14/4-17

4.17

17.17

M.Y.M.

إجابة السؤال (٤٢) :

(درجة) (ص ٧٠)	نسخة للطلبة للمراجعة	إجابة السؤال (٤٢) :
(درجة) (ص ۷۰)	٢٠١٢ الماريخ المحاجعة	
لحيوانات المنوية إلى	يمنع دخول المهبل.	الواقى الدكرى في المنظمة المنظ
, on, o- 111	A. V. W	727 Y X Y X Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y
ل أو قطع قناتي فالوب في ءين الناقلين في الذكر.	100.00	" 179 7 4-7-1
خة ناطار ش	الأنثى أو الوعا	١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١
١١٠٠١٦ المواجعة	الطلبة للمداء والأ	

٨ الطابة السؤال (٤٣): خد الطابة المراجعة

نسخة للطلب أ- الطور المشيجي. 4-14/4-17

خة للطلبة للمراجعة

فاللطلبة للمراجعة

4-11/4-17

4.1414.

141.7

ابدة للمراجعة

اللمراجعة

مراجعة

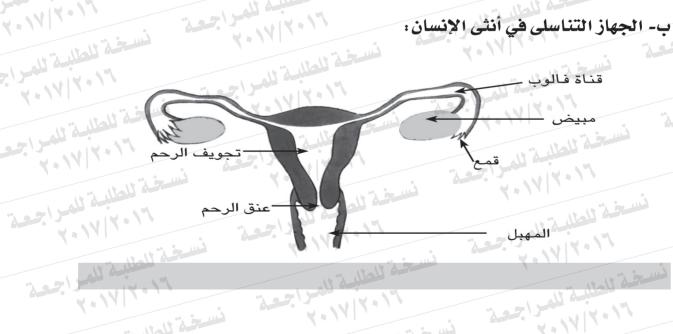
اجعة

حدة.



4-14/4-1 لطلبة للمراجع ب- الجهاز التناسلي في أنثى الإنسان:

4-1414-17



4-14/4-14

(درجتان) (ص۱۳)

إجابة السؤال (٤٤) :

(نصف درجة)

مسحه تلطلبة للمراجعة

أولاً، رقم (٢) وتر أخيل

(نصف درجة)

نسخة للطلبة للمراجعة أهميته: يصل العضلة التوأمية بعظم الكعب.

ثانياً: انعدام المرونة في العضلات. عدم القدرة على المشي. ثقل في حركة القدم نسخة للطلبة للمر وآلام حادة. (درجة)

(درجتان)

نسخة

17

فة للط

4-17

فة للطلب

114.17

14.1

نسخة للطلبة للمر

نسخة لطبة لمراج

نسخة للطلبة للمراجد

4.1414.19

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. WY. 17

معخد للطلبة ال

4.14.14

إجابة السؤال (٥٤):

ة للطلبة للمراجعة

طلبة للمراجعة

لبة للمراجعة

اللمراجعة

مراجعة

اجعة

عد

7.11

الدرب (نصف درجة)

أولاً: يكون أطراف لاصقة (مائلة).

الطابية للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 17 | Y. 17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

المراجعة المراجعة 3...CTT AAG...5 خة الطلبة الثانيا، يوجد حوالى ما يزيد عن ٢٥٠ إنزيم من إنزيمات القصر. ٧ (نصف درجة) من الطلبة ال

1.14 K. 14 Sec. 14

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 17 17.17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة